AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36.01.74

ABONNEMENT ANNUEL : 70 F

Sous-Régisseur de recettes de la D. D. A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-94

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : J. THIAULT — Numéro du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presses : 528 AD

BULLETIN N° 43 - 28 AVRIL 1981

## GRANDES CULTURES

### MALADIES DES CEREALES

- Blé : Stades végétatifs moyens :
  - semis fin octobre : dernière feuille apparente encore enroulée (stade 8)
  - semis début novembre : 2 noeuds (stade 7)
  - semis fin novembre : 1 noeud (stade 6)

Le piétin verse demeure très peu fréquent, la fusariose et surtout le rhizoctone sont présents sur de nombreuses parcelles.

Progression de la septoriose (S. tritici) sur les feuilles de la base. Un temps doux et humide devrait favoriser cette maladie.

Développement de l'oïdium sur les feuilles de la base et parfois sur les feuilles supérieures sur Arminda, Castan, Clément, Corin, Disponent, Talent. Traces sur les autres variétés.

Les symptômes de rouille jaune sont encore très rares.

Un traitement fongicide au stade 2 noeuds se justifie lorsque 20 % des talles portent des symptômes bien marqués de piétin verse ou de fusariose (brunissement de la base des tiges, stries violacées). Utiliser alors un fongicide à large spectre d'action, également efficace contre l'oïdium et la septoriose, tel que :

- carbendazime + triadiméfon (Bayleton Total)
- carbendazime + manèbe + soufre (Blédor 3, Bronx TX, Gerbel 5)
- carbendazime + manèbe + fénarimol (Rimidine Plus)
- carbendazime + prochloraz (Sportak PF)
- carbendazime + CGA 64 250 (Tilt C ou 325)
- carbendazime + dichlobutrazol (Vigil K)
- carbendazime + triforine + manèbe (Véréor Multi M)

En l'absence de maladies du pied, un traitement spécifique contre l'oïdium a peu de chance d'être rentabilisé au stade 2 noeuds.

Poursuivre la surveillance des cultures pour intervenir éventuellement 3 à 4 semaines avant épiaison si l'oïdium et la septoriose progressent sur les 3 dernières feuilles ou en cas de foyers de rouille jaune.

- Orge d'hiver : stade végétatif moyen : 7 à 8

La rhynchosporiose, présente sur la totalité des parcelles, a peu évolué. Le retour d'un temps frais et humide risque cependant de relancer cette maladie. L'oïdium et la rouille naine sont signalés à un moindre niveau sur le quart des parcelles.

Un 2ème traitement fongicide pourra être entrepris principalement contre la rhynchosporiose, au gonflement sur les cultures à forte densité de végétation si la 3ème ou l'avant dernière feuille est atteinte.

.../...

Parmi les fongicides les plus efficaces :

- carbendazime + manèbe + tridémorphe (Bavistine M + Calixine)
- carbendazime + manèbe + triforine (carbendazime + Saprol M)
- carbendazime + manèbe + fénarimol (Rimidine Plus)
- carbendazime + oxycarboxine + fénarimol (Splendor)
- carbendazime + triadiméfon (Bayleton Total)
- carbendazime + prochloraz (Sportak PF)
- carbendazime + dichlobutrazol (Vigil K)
- carbendazime + CGA 64 250 (Tilt C ou 325)

## *CULTURES LEGUMIERES*

### MOUCHE DE LA CAROTTE

- Moyens de lutte d'ordre cultural : Lorsque le type de culture s'y prête, il est possible d'éviter en grande partie les dégâts de printemps en ne réalisant les semis qu'à la fin du premier vol des mouches, c'est à dire aux environs des 10-15 juin.

  Pour les carottes arrivant à maturité en fin d'été, une récolte réalisée avant le deuxième vol, soit vers les 15-20 septembre, permet de les soustraire aux attaques d'automne.

- Moyens de lutte chimique : L'efficacité des traitements en pulvérisation du feuillage étant insuffisante pour les cultures de plein air, nous préconisons les traitements de sol effectués avant semis. Ils assurent :

  - une bonne protection si les attaques sont moyennes.
  - une protection partielle si l'activité des insectes se révèle très importante et si la date de traitement est éloignée de la période d'attaque.

  Utiliser l'un des produits suivants :

| Matière active (doses par ha) | Spécialités (dose par ha) | |
|---|---|---|
| | en granulés | pour pulvérisation |
| Bromophos-éthyl 5,4 kg | Nexagan MG 5 120 kg | Nexagan EC 40 15 l |
| Chlorfenvinphos 5 kg | Birlane G 10 50 kg | Birlane CE 40 12,5 l |
| Diazinon 8 kg | Basudine 10 G 80 kg<br>Umuter D 160 kg | |
| Dichlofenthion 6 kg | Tri-VC-13 granulés 120 kg | |
| Diéthion 5 kg | | Rhodocide 10 l |
| Fonofos 2 kg | Dyfonate 5 G 40 kg | |
| Trichloronate 2,5 kg | Phytosol 100 kg<br>Phytosol 5 50 kg | Phytosol 50 5 l |
| Carbofuran 1 kg* | Curater 20 kg* | |

** Les doses indiquées pour ce produit correspondent à un traitement en localisation*

.../...

CULTURES FRUITIERES

## TAVELURE DU POMMIER ET DU POIRIER

Les pluies importantes et durables de ces derniers jours (26 mm à Rennes), faisant suite à quinze jours de temps sec, ont provoqué de fortes projections d'ascospores. Bien que la température moyenne, très basse (5° C), ne favorise pas la contamination, on peut craindre, du fait de la longue période d'humidité, des attaques graves.

En conséquence, les arboriculteurs qui n'auraient pas encore renouvelé la couverture fongicide, doivent intervenir au plus vite avec un produit ayant une certaine action curative.

## OIDIUM DU POMMIER

De nombreuses pousses oïdiées primaires sont apparues sur certaines variétés, notamment Reine des Reinettes. Si possible, supprimer et brûler les pousses malades. Par ailleurs, il est nécessaire d'assurer une protection suivie, jusqu'à fin juin, pour empêcher les contaminations secondaires dues à la sporulation des pousses actuellement malades.

## ACARIENS

La grande majorité des éclosions est réalisée. Effectuer un traitement sur les jeunes larves dans les vergers fortement infestés. Une seule intervention doit suffire.

## PUCERONS

Bien que le temps leur soit actuellement défavorable, surveiller attentivement le développement des pucerons, car des colonies sont déjà présentes.

## CECIDOMYIE DES FEUILLES DU POIRIER

Le début du vol est commencé, et localement on peut observer quelques asticots. Intervenir dès maintenant par deux pulvérisations de diazinon à 8 jours d'intervalle.

G. CHERBLANC
Chef de la Circonscription
phytosanitaire "Bretagne"

Dernière note : n° 42 du 15 avril 1981

P 184